

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa boiska w Parku Karola Ferdynanda Wazy w Wyszkanie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie drzew w ilości 11 szt. oraz nasadzeń (bluszcz) w obrębie boiska przed uszkodzeniem lub zniszczeniem podczas wykonywania robót	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i transportowe</b>			
2	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego frakcji 4/31,5 mm. o grubości 6 cm. zanieczyszczonej organicznie(gałęzie, liście, kwiatostan drzew)	m <sup>2</sup>		
		894.25	m <sup>2</sup>	894.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>894.250</b>
3	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej obramowanie ławek przy istniejącej alejce - 2 szt	m		
		obramowanie płyty boiska - 13 szt	m	15.000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław i oporników pod obrzeża z betonu - $0,24*0,10+0,08*0,15*2 = 0,048*15,0 = 0,72$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
5	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		0.72+894.25*0.06	m <sup>3</sup>	54.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.375</b>
<b>3</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Podbudowa boiska, obrzeże i nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
6	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		894.25	m <sup>2</sup>	894.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>894.250</b>
7	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem beton C 12/15 - $0,24*0,10+0,08*0,15*2 = 0,048 * 15,0m = 0,72$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
8	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (należy wykonać z kostki rodzajowo i kolorystycznie identycznej jak kostka z której wykonana jest przylegająca alejka)	m <sup>2</sup>		
		6.45	m <sup>2</sup>	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
<b>4</b>	<b>45233250-6</b>	<b>Nawierzchnia boiska</b>			
10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu nawierzchni wodoprzepuszczalnej mineralno żywicznej o grubości 5 cm. (np. Terraway)	m <sup>2</sup>		
d.4		894.25	m <sup>2</sup>	894.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>894.250</b>
<b>5</b>	<b>45212200-8</b>	<b>Wyposażenie boiska w sprzęt sportowy, ławki i kosze na śmieci</b>			
11	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż deklei maskujących do tulei dla słupków do tenisa ziemnego	szt		
d.5		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia do gry w tenisa ziemnego. Słupki do tenisa profesjonalne, aluminiowe, owalne z wewnętrznym naciąganiem siatki. siatka profesjonalna do tenisa ziemnegoz fartuchem, czarna, grubość splotu 3 mm. PE.	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia do gry w koszykówkę, na konstrukcji dwusłupowej, obręcz do koszykówki ocynkowana ogniowo uchylna sprężynowo, 12 uchwytów mocujących siatkę. Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm. cynkowany ogniowo z ramą adaptacyjną. Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 1,6 m. cynkowany ogniowo mocowana w tulejach. Siatka łączuchowa do obręczy, 12 punktów mocowania, cynkowana. Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa, o wymiarach 105x180 cm. na ramie metalowej.	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej bez oparcia o długości 170 cm., konstrukcja w kolorze czarnym malowana proszkowo, siadzisko z desek olcha malowane e kolorze dąb rustykalny	szt		
d.5		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławki parkowej z oparciem wysokości 71 cm, głębokość siedziska 40 cm, wysokość siedziska 39 cm, konstrukcja z żeliwa w kolorze czarnym, siedzisko z desek olcha malowane w kolorze dąb rustykalny (np. wiedeńska)	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	analiza indywidualna	Dostawa i montaż żelwnych koszy na śmieci o objętości 35 l. (np. retro) obudowanych elementami drewnianymi malowanymi w kolorze dąb rustykalny	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
17	KNR 2-01 d.6 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNR 2-01 d.6 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNR 5-10 d.6 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	KNR 5-10 d.6 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		120.00	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
22	KNR 5-10 d.6 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	KNR 5-10 d.6 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III wraz z wysięgnikiem dwuramiennym (np. ROSA SAL-6 WR4/2/1,0/5ZP) lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 5-10 d.6 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 5-10 d.6 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw ze źródłem światła. Oprawy o mocy 108 W każda. (np. ELMONTER.EHEA LED PLAY 32 leds) lub równoważne.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNR 5-10 d.6 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		64.00		64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
27	KNR 5-15 d.6 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		32.00	odc.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
29	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		32.00	pomiar.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>7</b>	<b>45112711-2</b>	<b>Zieleń prace geodezyjne i roboty porządkowe</b>			
30	KNR 2-01 d.7 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
		(36.5+7.5)*1.0	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
31	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		44.0	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
32	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektu.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

  
**JAN RZEMEK**

07-200 Wyszków, ul. Zielona 5,  
tel. (0-28) 742 37 63  
Upr. bud. Nr 362/86/Os, 561/86/Os